



Annnonce de post-doctorat Contrat ANR NumericAl BoUndaries and COupling

Ouverture : 1er octobre 2018 (modulable si besoin)

Durée : 2 ans

Lieu : Institut de Mathématiques de Toulouse, Université Toulouse III Paul Sabatier. La personne recrutée pourra être amenée à interagir avec les autres équipes impliquées dans le projet ANR, notamment à l'Institut de Mathématiques de Bordeaux et l'Institut Camille Jordan.

Thématique de recherche : le contrat post-doctoral est financé par le contrat ANR NABUCO qui vise à une meilleure compréhension de l'influence des conditions aux limites sur la dynamique des équations aux dérivées partielles hyperboliques et/ou dispersives. Les motivations sont nombreuses, notamment dans le domaine de l'océanographie côtière. L'activité de recherche de la personne recrutée sera naturellement orientée vers ces thématiques et tout particulièrement l'analyse de stabilité des conditions aux limites *numériques* pour les équations, ou systèmes d'équations dispersives. Le point de départ sera la théorie de stabilité développée pour les conditions aux limites numériques dans le cas des équations de transport.

Salaire : environ 2350 euros net par mois. La personne recrutée bénéficiera des fonds du contrat ANR pour couvrir les dépenses liées à ses missions.

Candidature : le processus de candidature se fait *exclusivement* par email (contact ci-dessous) en indiquant comme sujet du message '*Post-doctorat NABUCO*'. Les candidat(e)s devront fournir un CV indiquant leur parcours en Master, Thèse et éventuellement Post-doctorat, en y joignant un descriptif des travaux réalisés (maximum 3-4 pages) et les noms et coordonnées de deux contacts pouvant fournir une lettre de recommandation. Ne pas inclure les fichiers des (pré-)publications ni de la thèse mais indiquer les liens vers HAL, Arxiv ou une page web.

La date limite pour les candidatures est fixée au 02 février 2018.

Contact : Jean-François COULOMBEL

Email : jean-francois.coulombel@math.univ-toulouse.fr

Téléphone : 05 61 55 63 35

<http://www.math.univ-toulouse.fr/~jcoulomb/>

Institut de Mathématiques de Toulouse - www.math.univ-toulouse.fr

Université Paul Sabatier - 31062 TOULOUSE CEDEX 9 - Tél. : +33 5 61 55 67 90 - Télécopie : +33 5 61 55 75 99

